

MA series

■ 特性

- SMD 贴片
- 105°C 2000-10000Hrs

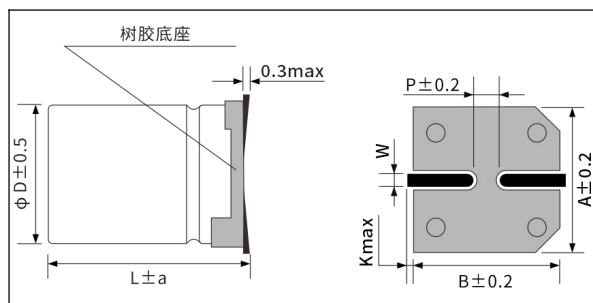
■ 仕样



项 目	条 件	性 能
使用温度范围	-	-55°C~+105°C
额定电压范围	-	6.3-80V
额定静电容量范围	-	0.1~470μF
额定静电容量容许差	120Hz, 20°C	±20%
漏损电流(LC)	施加额定电压 2 分钟后	I=0.2CV 或 500μA (以较大值为准)
耗散因子 tan δ	120Hz, 20°C	不超过指定的值
耐久性	在 105°C条件下施加额定电压并叠加纹波电流达到规定寿命后, 电容器应满足以下要求	
	静电容量变化率	初始值的±20%以内
	漏损电流	初始值以内
	ESR	初始标准值的 150%以下
	损失角正切率(tan δ)	初始标准值的 150%以下
抗潮性	在 60°C、RH 为 90~95%条件下放置 1000 小时后, 电容器应满足以下要求	
	静电容量变化率	初始值的±20%以内
	漏损电流	初始值以内
	ESR	初始标准值的 150%以下
	损失角正切率(tan δ)	初始标准值的 150%以下

■ 尺寸图

(单位:mm)



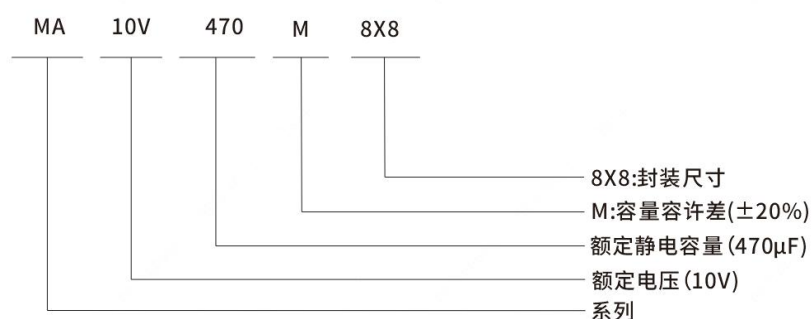
ϕD	A	B	W	P	K	a
6.3	6.6	6.6	0.5~0.9	1.8	0.35 ± 0.2	0.5
8	8.3	8.3	0.8~1.1	3.7	0.5 ± 0.2	0.3
10	10.3	10.3	0.8~1.1	3.9	0.5 ± 0.2	0.3

MA series

■ 纹波电流速查表:

Frequency	120Hz~1KHz	1KHz~10KHz	10KHz~100KHz	100KHz~300KHz
Coefficient	0.05	0.3	0.7	1

■ 品号编码体系 (例: 10V 47μF)



■ 电气特性

额定电压 (V)	额定静容量 (μF)	漏电流 (μA, 2min)	损失角正切值 (120Hz, 20°C)	等效串联电阻 (mΩ, 100KHz)	额定纹波电流 (mA, 105°C, 100KHz)	尺寸 ΦDXL(mm)	品号
6.3	330	500	12	25	2650	6.3X5	MA6.3V330M6X5
	470	592.2	12	25	2650	6.3X7	MA6.3V470M6X7
10	220	500	12	28	2560	6.3X5	MA10V220M6X5
	220	440	6	28	2900	6.3X7.7	MA10V220M6X8
	470	940	6	20	3100	6.3X7.7	MA10V470M6X8
	470	940	12	18	4100	8X8	MA10V470M8X8
	560	1000	12	18	4100	8X8	MA10V560M8X8
	680	1000	12	18	4100	8X8	MA10V680M8X8
	1000	1000	12	14	4900	10X12.5	MA10V1000M10X12
	1500	1000	12	14	4900	10X12.5	MA10V1500M10X12
16	100	500	12	28	2100	6.3X5.7	MA16V100M6X6
	220	704	8	21	2900	6.3X7.7	MA16V220M6X8
	270	864	12	21	2420	8X8	MA16V270M8X8
	330	1000	12	21	2420	8X8	MA16V330M8X8
	470	1000	12	21	4100	8X8	MA16V470M8X8

MA series

额定电压 (V)	额定静电容量 (μ F)	漏电流 (μ A,2min)	损失角正切值 (120Hz,20°C)	等效串联电阻 (m Ω ,100KHz)	额定纹波电流 (mA,105°C,100KHz)	尺寸 Φ DXL(mm)	品号
16	470	1000	8	18	4100	8X10	MA16V470M8X10
	680	1000	12	14	4500	10X12.5	MA16V680M10X12
	820	1000	12	14	4500	10X12.5	MA16V820M10X12
20	120	480	8	30	2650	6.3X5	MA20V120M6X5
25	100	500	10	30	2650	6.3X6	MA25V100M6X6
	100	500	12	30	2690	6.3X7	MA25V100M6X7
	220	1000	10	28	2900	6X7.7	MA25V220M6X8
	220	1000	12	25	2900	8X8	MA25V220M8X8
	330	1000	12	25	3500	8X8	MA25V330M8X8
	470	1000	12	25	3100	8X8	MA25V470M8X8
	470	100	10	25	4100	8X10	MA25V470M8X10
35	47	329	10	35	2650	6.3X5.7	MA35V47M6X6
	100	700	10	30	2900	6.3X7.7	MA35V100M6X8
	220	1000	10	28	2900	8X8.5	MA35V220M8X8
	220	1000	10	16	3100	8X11.5	MA35V220M8X11
	330	1000	10	25	3500	10X10	MA35V330M10X10
	470	1000	10	16	3800	10X12.5	MA35V470M10X12
50	22	300	10	40	2650	6.3X6	MA50V22M6X6
	22	500	12	35	2420	8X8	MA80V22M8X8
	100	1000	10	25	3100	8X11.5	MA50V100M8X11
	220	1000	10	30	3100	10X10	MA50V220M10X10
63	150	1000	10	20	3100	10X11.5	MA63V150M10X11
80	22	500	12	35	2420	8X8	MA80V22M8X8